

# د. أزرايب عزالدين

أستاذ باحث

رئيس قسم العلوم الزراعية



## الملف الشخصي

اللقب: أزرايب الاسم: عزالدين

تاريخ الميلاد: 09 ديسمبر 1979

مكان الميلاد: تكوت ولاية باتنة

الحالة العائلية: متزوج وأب لثلاثة أطفال؛ بنتين وولد واحد.

أمتلك خبرة طويلة في التعليم العالي والبحث العلمي (أكثر من 12 عامًا من الممارسة). خلال مسيرتي المهنية، قمت بتدريس عدة مواد متعلقة مباشرة أو بطريقة غير مباشرة بالنباتات ومستقلباتها. مولع بالنباتات وتصنيفها، وبشكل خاص التصنيف باستخدام التركيب الكيميائي للزيوت الأساسية. شاركت في العديد من الأبحاث التي تهتم بالتوصيف الكيميائي والأنشطة البيولوجية لمستخلصات النباتات، لا سيما تلك المستوطنة في الجزائر أو في شمال إفريقيا.

## FORMATION

✚ باكالوريا علوم الطبيعة و الحياة (جوان 1998)  
✚ دبلوم دراسات عليا في البيولوجيا و الفيزيولوجيا النباتية (2002). المركز الجامعي العربي بن مهدي - أم البواقي  
✚ ماجستير في البيولوجيا، تخصص تمييز الموارد الطبيعية (الموضوع):

Monographie du genre *Moricandia* dans l'Est Algérien 2010 جامعة فرحات عباس ، سطيف

✚ دكتوراه علوم في البيولوجيا النباتية (Thème : Etude phytochimique et chimio systématique de *Juniperus thurifera* L. En Algérie, 2016; جامعة سطيف  
✚ التأهيل الجامعي ديسمبر 2021

+213 555 546 089

[zeraib.azzeddine@univ-khenchela.dz](mailto:zeraib.azzeddine@univ-khenchela.dz)

حي 500 مسكن العالية ولاية بسكرة

<https://www.researchgate.net/profile/Azzeddine-Zeraib>

[https://scholar.google.fr/citations?user=e-](https://scholar.google.fr/citations?user=e-YauuEAAAAJ&hl=fr)

[https://scholar.google.fr/citations?user=e-](https://scholar.google.fr/citations?user=e-YauuEAAAAJ&hl=fr)

[YauuEAAAAJ&hl=fr](https://scholar.google.fr/citations?user=e-YauuEAAAAJ&hl=fr)

[https://orcid.org/0000-0003-4157](https://orcid.org/0000-0003-4157-1523)

1523

54582027400



## اللغات

- العربية
- الفرنسية
- الإنجليزية

## الرتبة

أستاذ محاضر أ

## الكلية

كلية علوم الطبيعة و الحياة

## القسم

قسم العلوم الزراعية

## الجامعة

جامعة عباس لغرور \*خنشلة\*

## الأنشطة المهنية

- من 2005 الي 2009 أستاذ مؤقت (مستخلف) في المتوسطة و الثانوية
- من 2009 الى جانفي 2012 : أستاذ مؤقت (تدريس المحاضرات، الأعمال الموجهة و الأعمال التطبيقية بقسم علوم الطبيعة و الحياة، كلية العلوم التكنولوجيا وعلوم الطبيعة والحياة، جامعة بسكرة).
- من 18 جانفي 2012 إلى 31 ديسمبر 2013: مساعد أستاذ ب، كلية علوم الطبيعة والحياة، جامعة خنشلة.
- 2013-2016: مساعد أستاذ أ، كلية علوم الطبيعة والحياة، جامعة خنشلة.
- من 03 نوفمبر 2016 إلى ديسمبر 2021: أستاذ محاضر ب، كلية علوم الطبيعة والحياة، جامعة خنشلة.
- من 02 ديسمبر 2021 حتى اليوم: أستاذ محاضر أ، كلية علوم الطبيعة والحياة، جامعة خنشلة، رئيس قسم العلوم الزراعية خلال الفترة من 2015 إلى 2016.
- رئيس قسم العلوم الزراعية من مايو 2022 حتى اليوم.

## الأنشطة التعليمية

### التعليم

- تدريس عدة وحدات تعليمية في مستويات مختلفة:
- جذع مشترك: علم النبات العام
- ليسانس: تثمين النباتات ذات الفائدة الاقتصادية، الكيمياء النباتية، علم تصنيف النبات، علم التنوع النباتي، الإحصاء الحيوي، ...
- ماستر: النمذجة المطبقة في علم النبات ، علم تصنيف النبات، علم التنوع النباتي، الإحصاء الحيوي، ...

### التأطير

- الإشراف على عشرات الرسائل الجامعية ليسانس والماستر في مجال الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية، والكيمياء الحيوية التطبيقية، وتقنية النباتات وتحسينها، وعلم الأحياء الدقيقة منذ عام 2010 الى يومنا هذا (فيفري 2024).

### دكتوراه

#### مساعد مشرف على رسالة الدكتوراه LMD تحت عنوان

- Etude phytochimique et des activités biologiques de l'espèce *Salvia balansae* Noë ex Coss.

- 1- **Zeraib A.**, Ramdani M., Lougrada T., Chalard P., Figueredo G., **2011**; Chemical Composition and Antimicrobial activity of Essential Oils of *Moricandia arvensis* L. (DC.). *Asian Journal of Plant Sciences*. . 10(6): 342-346.
- 2- M Ramdani, T Lograda, P Chalard, G Figueredo, JC Chalchat and **A Zeraib, 2012**; Essential Oil Variability in Natural Hahadjerine Population of *Cupressus dupreziana* in Tassili n'Ajjer (Algeria), *Forest Res.* 1(1)..doi. 10.4172/2168-9776.1000101.
- 3- KIRAM A., Ramdani M., **Zeraib A., 2013**; Etude phytochimique et de l'activité antibactérienne des huiles essentielles de *Pituranthos scoparius* de la région de Biskra. *Tunis. J. Med. Plants Nat. Prod.* 10(2).
- 4- Ramdani M., Lougrada T., **Zeraib A.**, Chalard P., Figueredo G., Bououchaala M., Zerrar S., **2013**; Characteristics of Essential Oils of *Juniperus phoenicia* from Eastern Algeria, *Global J Res. Med. Plants & Indigen. Med.* Volume 2, Issue 9, 613–623.
- 5- Ramdani M., Lougrada T., Silini H., **Zeraib A.**, Chalard P., Figueredo G., Bououchaala M., Zerrar S., **2013**; Antibacterial of Essential Oils of *Juniperus phoenicia* from Eastern Algeria, *Journal of Applied Pharmaceutical Science* Vol. 3 Issue 11, 022-028.
- 6- **Zeraib A.**, Ramdani M., Boudjedjou L, Chalard P., Figueredo G., **2014**; Characterization and chemosystematics of Algerian thuriferous juniper (*Juniperus thurifera* L.). *Journal of Applied Botany and Food Quality* 87, 249 – 255.
- 7- **Zeraib A.**, Ramdani M., Boudjedjou L, Chalard P., Figueredo G., **2014**; Chemical composition and antibacterial activity of *Juniperus thurifera* L. essential oils. *J. BioSci. Biotech*, 3(2): 147-154.
- 8- Khabtane A., **Zeraib A.**, Aouidane L., Kara Ali W., Belguidoum F.Z., Rahmoune C., **2017**; In vitro evaluation of the anti-microbial activity and the anti-oxidant activity of flavonoids extracted from flowers of the *Tamarix africana* Poir. *Int. J. Biosci.*, 11(1): 417-426.

- 9- Salim LEBBAL, Aissa LEBBAL, **Azzeddine ZERAIB**, 2017; in vitro screening of insecticidal effect of plant extracts on the cowpea aphid *Aphis craccivora*. *AGROFOR International Journal*, 2(2): 75-81.
- 10- Kadi Kenza, Hamli Sofia, **Zeraib Azzeddine**, Yahia Abdelouahab, 2017; Effet antibactérien des extraits de *Thymelaea hirsuta* L. *Revue des Régions Arides* n°43 (3) : 409-419.
- 11- Boudjedjou L., Ramdani M., **Zeraib A.**, Benmeddour T., Fercha A., 2018; Chemical composition and antibacterial activity of berries essential oil of Algerian *Juniperus thurifera* var. (*aurasiaca*) *Pharmaceutical Sciences*, 24 : 240-245.
- 12- Lebbal S., Hedjazi N., Tabti I., Ouarghi H., **Zeraib A.**, 2018; Aphicidal activity of plant extracts against larvae of *Aphis fabae* (Scopoli, 1963) (Hemiptera: Aphididae). *Acta Entomologica Serbica*, Doi: 10.5281/zenodo.1479736.
- 13- Boudjedjou L., Ramdani M., **Zeraib A.**, Benmeddour T., Fercha A., 2019; Chemical composition and biological activities of Algerian *Santolina africana* essential oil. *Scientific African*, doi.org/10.1016/j.sciaf.2019.e0 0 090.
- 14- Bouazza I., Boufennara S., Bensaada M., **Zeraib A.**, Rahal K., Saro C., Ranilla M-J., Lopez S., 2019; In vitro screening of Algerian steppe browses species for digestibility, fermentation parameters and methane mitigation. *Agroforestry Systems*. doi.org/10.1007/s10457-019-00408-1.
- 15- Benmeddour T., **Zeraib A.**, Laouer H., Lahmar Z., 2019; Chemical Composition and Antifungal Activity of the Essential Oils of Algerian *Vitex agnus-castus* and *Artemisia Herba-alba*. *Asian J. Applied Sci.*, 12(3): 114-122. Doi: 10.3923/ajaps.2019.114.122.
- 16- Benhizia T., Lebbal S., Abdenbi Z. et **Zeraib A.**, 2020 ; Action du couvert forestier du pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.) sur la redistribution des pluies sous un bioclimat Semi-aride de l'Est Algérien. *Annales de l'INRGREF*, 21 : 17-34.
- 17- **Zeraib A.**, Boudjedjou L., Suici N., Benmeddour T., Rahal K., Fercha A. 2021 ; Synergistic effects of *Ruta montana* (Clus.) L. essential oil and antibiotics against some pathogenic bacteria. *Journal of Phytology*, 13: 0101-0107. doi.org/10.25081/jp.2021.v13.7088.

- 18- Benhizia, T., Lebbal, S., **Zeraib, A.**, Hasrouri, B., Messaoudia, Y. A., & Ziani, A. (2023). Evaluation of the aphicidal activity of (Lamiaceae) aqueous extracts against (Aphididae). *Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment*, 15(1), 110-118.
- 19- Lebbal, S., Benhizia, T., Djbaili, S., Bouzidi, C., Ghassir, H., Rahal K., **Zeraib A.** (2023) . "Aphicidal activity screening of plant extracts from *Pistacia lentiscus* (Anacardiaceae)." *Entomologia hellenica*, 32(2): 12-19.
- 20- Benhizia, T., Lebbal, S., & **Zeraib, A.** (2023). Provisions in NPK elements through litterfall in an oak grove of *Quercus ilex* L.(east Algeria). *Algerian Journal of Environmental Science and Technology*, 9(3).
- 21- Lebbal, S., Benhizia, T., Rahal, K., **Zeraib, A.**, Aggoune, R., Maarouf, N., ... & Mhalaine, R. (2023). In vitro screening of the insecticidal activity of *Salvia microphylla* (Lamiaceae). *AgroLife Scientific Journal*, 12(2), 101-106.
- 22- Larba, R, **Zeraib, A.**, & Soltani, N. (2023). Assessment of soil metallic contamination in several sites from Northeast Algeria by use of terrestrial gastropod: *Cornu aspersum* (OF Müller, 1774) (Helicidae). *Biodiversity Journal*, 14 (2): 373–383

## المداخلات

- 1- Messaoud RAMDANI, Azzeddine **ZERAIB**, Takia LOGRADA, Pierre CHALARD; Genetic variability of *Moricandia arvensis* L. (DC.) The 2nd International Symposium on Medicinal Plants. 3-4 November 2010, Petra, Jordan.
- 2- Messaoud RAMDANI, Takia LOGRADA, Azzeddine **ZERAIB**, Pierre CHALARD, Gille FIGUEREDO; Chemical Composition and Antimicrobial activity of Essential Oils of *Pituranthos scoparius*. The 2nd International Symposium on Medicinal Plants. 3-4 November 2010, Petra, Jordan.
- 3- **ZERAIB** Azzeddine, RAMDANI Messaoud, LOUGRADA Takia, BOUDJEJOU Lamia, CHALARD Pierre, FIGUEREDO Gille; la composition chimique et activité antimicrobienne de l'huile essentielle de *Juniperus thurifera* L. var. *africana* (Maire). Le Premier Séminaire international sur les Forêts et les Steppes des milieux Semi-Arides. 28-30 Novembre 2011, Djelfa –Algérie.
- 4- **Zeraib** A., Boudjedjou L., et Ramdani M., Activité antifongique des huiles essentielles de *Juniperus thurifera* L. var. *africana*. Séminaire national de Biotechnologie, Biodiversité et Développement durable. 27-28 Février 2013, Khenchela, Algérie.

- 5- Boudjedjou L., Ramdani M., **Zeraib** A., Chalard P., Gilles F., composition chimique et activité antibactérienne des huiles essentielles de *Juniperus phoenicea* L. (El-Arâare) de l'Aurès. Séminaire national de Biotechnologie, Biodiversité et Développement durable. 27-28 Février 2013, Khenchela, Algérie.
- 6- **Zeraib** A. et Boudjedjou L., caractérisation de la flore adventice des cultures maraichères de la région de Jijel. Le premier séminaire national; défis agricoles \*SNDA\*. 8-9 Mai 2013, Khenchela, Algérie.
- 7- Boudjedjou L. et **Zeraib** A., Etude de la flore adventice des cultures de la région de Jijel. Le premier séminaire national; défis agricoles \*SNDA\*. 8-9 Mai 2013, Khenchela, Algérie.
- 8- **Zeraib** A., Ramdani M., Boudjedjou L., Ben Aradj A., variabilité inter et intra-spécifique de la morphologie du genre *Moricandia* DC. de l'Est Algérien. The 2nd International Congress of Plant Diversity, 27-29 March 2014, Marrakech, Maroc.
- 9- Boudjedjou L., Fenni M., **Zeraib** A., Ben Aradj A., Etude floristique des mauvaises herbes des cultures de la région de Jijel (NE de l'Algérie). The 2nd International Congress of Plant Diversity, 27-29 March 2014, Marrakech, Maroc.
- 10- **Zeraib** A., Ramdani M., Boudjedjou L., Typification de la turifère Algérienne (*Juniperus thurifera* L.). 2ème Séminaire National; Eau, Environnement et Biodiversité. 27-28 Mai 2014, Khenchela, Algérie.
- 11- **Zeraib** A., Boudjedjou L., Chimio-systématique de *Juniperus thurifera* L. en Algérie. 1er Séminaire international sur les biotechnologies appliquées à l'Agronomie, la santé et l'environnement, 17-19 Avril 2016, Khenchela, Algérie.
- 12- Boudjedjou L., Ramdani M., **Zeraib** A., Composition chimique et activités anti oxydante et antibactérienne des huiles essentielles et extraits hydrométhanolique de *Santolina africana* et *Hertia cheirifolia*. 1er Séminaire International sur les biotechnologies appliquées à l'Agronomie, la santé et l'environnement, 17-19 Avril 2016, Khenchela, Algérie.
- 13- Lebbal S., Lebbal A. & Zeraib A., 2017. In-vitro screening of insecticidal effect of plant aqueous extracts on the cowpea aphid *Aphis craccivora*. *AGROFOR International Journal* 2 (2), 75 - 81.
- 14- Rahal K., **Zeraib** A., Boussaa A., Foughalia A., Tahirine M., Hebbache A., Optimization of flavonoïds Extraction and their related antifungal activity from *Pistacia lentiscus* flowers

using response surface methodology. AGROSEM II : La connaissance, la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles. 09-10 Décembre 2018, Biskra, Algérie.

- 15- Ouarghi H., Lebbal S., **Zeraib** A., Test of the repulsive and the insecticidal activities of two plants (*Artemisia herba alba* and *Artemisia compestris*) against black bean aphid (*Aphis fabae*). VI Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources. 20 au 23 Mars 2018 à Tabarka, Tunisie.
- 16- **Zeraib** A., Ghouari M., Laassice H., Boudjedjou L., Lebbal S., Rahal k. Potentiel bioaphicide de l'huile essentielle de *Pituranthos scoparius* sur le puceron noire (*Aphis fabae*). Colloque international Agrosem 2 : La connaissance, la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles. 09-10 Décembre 2018, Biskra, Algérie
- 17- Lebbal S., Tabti I., Hedjazi N., Ouarghi H., **Zeraib** A., Repulsive activity of plant aqueous extracts against *Aphis fabae*. Colloque international Agrosem 2 : La connaissance, la valorisation et la gestion durable des ressources naturelles. 09-10 Décembre 2018, Biskra, Algérie
- 18- Lebbal S., Ouarghi H., Boubekour F., **Zeraib** A., Test of the insecticidal activity of four plants against black bean aphid (*Aphis fabae*). XI European Congress of Entomology. Napoli, ITALIE, 2 - 6 juillet 2018. Book of abstracts, p 176.
- 19- Rahal K., **Zeraib** A., Boussaa A., Menasri A., Antifungal Activity From *Pistacia lentescus* flowers Extracts : A design of experiment approach. Séminaire international sur la lutte biologique et intégrée en Algérie. 04 au 06 février 2019, Univ. Mostafa ben boulaïd (Batna2). Algérie.
- 20- Menasri A. **Zeraib** A., Boussaa A., optimisation du rendement du safran (*Crocus sativus*) par l'utilisation des plans d'expériences dans la région de Msara (W. Khenchela). Séminaire international sur la lutte biologique et intégrée en Algérie. 04 au 06 février 2019, Univ. Mostafa ben boulaïd (Batna2). Algérie.
- 21- Bouziane Z., **Zeraib** A., Attalah Z., Doghmane F., Première contribution à la détermination du nombre de chromosomes de l'espèce endémique de l'Algérie « *Salvia balansae* NOË EX Coss ». 1st International Conference on Biodiversity in service of Biotechnologies. ICIBIO, 9, 10 Mars 2020. Centre Universitaire Abelhafid Boussouf. Mila, Algérie.
- 22- Benmeddour T., Moussi A., **Zeraib** A., Evaluation de l'effet répulsif des extraits de trois plantes, *Artemisia herba alba* (Chih), *Juniperus phoenicea* (Ârâar) et *Ononis natrix* (Fizza), sur deux espèces de scorpions (*Androctonus australis* et *Buthus occitanus*),

Séminaire International sur les Sciences Naturelles et de la Vie en ligne (webinaire).  
Oran, le 19 et 20 Février 2021. International Journal of Human Settlements.

23- Benmeddour T., **Zeraib A.**, Moussi A., Evaluation of the Repellent Effect of Essential Oils of *Allium sativum* L. (GARLIC) and *Ruta tuberculata* Forssk. (Common Rue), on Two Species of Scorpions (*Androctonus australis* and *Androctonus aeneas*). International Conference on New Trends in Science and Applications (NTSA) 12-13 October 2021. Zoom link : <https://zoom.us/j/95674124561?pwd=cDFSMUQrYVEzdEQ1Rn Vj YkNIMTJwQT09>.

### مشاريع البحث

عضو في مشروع بحث CNEPRU (2014/2011) تحت عنوان

Valorisation des *Astéraceae* endémiques de l'Est Algérien: composition chimique et activité biologique.

**رمز المشروع F01220110012**

عضو في مشروع بحث PRFU (2022/2026) تحت عنوان

- Valorisation de quelques espèces des genres *Salvia* et *Pistacia* de l'Est Algérien.

**رمز المشروع D01N01UN400120220001**